

IP ランドスケープ×生成 AI

ホワイトスペース分析ツール完全調査レポート

2026 年 4 月 5 日

Claude Opus 4.6

1. エグゼクティブサマリー

ホワイトスペース分析に「すぐ使える」生成 AI ツールは、2026 年 4 月時点で約 10 種類存在する。中でも PatSnap Eureka、Questel Orbit Intelligence、LexisNexis PatentSight+ の 3 プラットフォームが最も明確かつ高度なホワイトスペース分析機能を備え、日本発ツールでは Patentfield AIR が最有力である ^{11,12,19,36}。生成 AI (LLM) の急速な進化により、従来数週間かかっていたパテントランドスケープ分析が数分～数時間に短縮されつつあり ¹⁴、AI 特許分析市場は 2026 年に推定 48 億ドル規模に成長すると予測されている ⁹。

2. ホワイトスペース分析の定義と生成 AI が変えたもの

ホワイトスペース分析とは、技術領域における特許出願の「空白地帯」を体系的に特定し、未開拓のイノベーション機会を発見する手法である ^{3,4,5}。特許データの収集→分類・クラスタリング→ヒートマップ/マトリクス可視化→空白領域の特定→戦略的評価という 5 段階のプロセスで構成される。「技術ホワイトスペース」「市場ホワイトスペース」「競合ホワイトスペース」の 3 類型があり ⁶、JPO (日本特許庁) が 2019 年から推進する IP ランドスケープの中核手法の一つとして位置づけられている ⁵⁴。

生成 AI はこのプロセスを根本的に変革した。第一に、自然言語による検索が可能になり、Boolean 式の専門知識なしに技術領域を探索できるようになった ^{1,7}。第二に、LLM による自動分類・クラスタリングが手動アノテーション工数を大幅に削減した ⁸。第三に、エージェント型 AI の登場により、ゴールレベルの指示だけで AI が自律的に多段階分析を実行する時代に入った ¹⁰。

3. Tier 1：明確なホワイトスペース分析機能を持つ主要ツール

3.1 PatSnap Eureka — 最も包括的な生成 AI×ホワイトスペース分析

PatSnap（2007 年シンガポール設立、2021 年にユニコーン到達）は、190M 以上の特許と 200M 以上の非特許文献を含む 35 億データポイントを基盤とする^{11,13}。ホワイトスペース分析では 3D パテントランドスケープ（地形図型で特許密集エリアを「山」、空白領域を「谷」として表示）が業界最高水準と評価される^{12,16}。独自 LLM「PatsnapGPT」は特許・論文・技術文書で訓練された専用大規模言語モデルで、汎用 LLM 比でハルシネーションを 60%削減すると主張する¹⁷。

2025～2026 年には IP・エンジニアリング・ライフサイエンス・材料分野別の AI エージェント群を実装し、「なぜその空白が存在するのか」を能動的に提案するアジェンティック AI へ進化した¹²。日本語 UI に完全対応。エンタープライズ向けサブスクリプション制で、推定年額 2 万ドル以上¹⁵。

3.2 Questel Orbit Intelligence — 構成可能なホワイトスペース分析ワークフロー

フランスの Questel が提供する Orbit Intelligence（利用者 10 万人以上）は、専用のホワイトスペース分析モジュールを持つ点で独自の強みがある^{18,19}。Premium プランのランドスケープマップはコンセプト抽出に基づく地形図型クラスタリングで、特許密集域を「山」、空白域を「水域・緑地」として可視化する²⁰。

2025 年に導入された AI アシスタント「Sophia」は、自然言語から Boolean 検索式を自動生成し、文書の分類・要約・分析を即座に実行する²¹。3 段階のサブスクリプション（Essential/Advanced/Premium）で、ランドスケープマップは Premium 限定¹⁸。

3.3 LexisNexis PatentSight+ — 戦略的ポートフォリオ評価と AI 駆動ランドスケープ

PatentSight+は特許ポートフォリオ価値を定量化する Patent Asset Index で知られ、経営層向

けの戦略的 IP 分析に強みを持つ ^{22,23)}。ホワイトスペース分析関連では、TechDiscovery (テキスト入力から生成 AI が瞬時にパテントランドスケープを生成、平均 2 分 27 秒)、AI Classifier (ユーザー定義技術分類を ML で自動付与)、AI 駆動テクノロジークラスターの 3 機能がある ^{24,25,28)}。

2025 年 10 月に商用プレビューを開始した次世代 AI アシスタント「Protégé™」は、ユーザーの意図を解釈し構造化された視覚的回答を数秒で生成する ²⁴⁾。IPlytics (2022 年買収) との統合により標準必須特許 (SEP) 分析も可能 ²⁹⁾。日本特許庁データに対応し、日本語での AI Patent Analytics も展開中 ^{26,27)}。

3.4 Clarivate Derwent Innovation — 最高品質のキュレーションデータ

70M 以上の発明ファミリーに対し 850 人以上の専門家が手書き要約を作成する DWPI (Derwent World Patents Index) は、データ品質で業界ゴールドスタンダードの地位にある ^{30,31)}。ホワイトスペース分析には ThemeScape (K-means クラスタリングによる地形図型パテントマップ) と Derwent Data Analyzer (「ホワイトスペースと技術オプションの発見」を明示) が該当する ³⁴⁾。

2024 年 12 月に導入された AI Search は colBERT モデル+LLM で DWPI の文脈理解に基づく検索を実現 ³⁵⁾。2025 年 11 月の Derwent Patent Monitor は脅威分析に AI を活用 ³²⁾。日本語 FI・F タームに完全対応。エンタープライズ向けで高価格帯 ³³⁾。

4. Tier 2：実質的なホワイトスペース分析を支援するツール

4.1 Patentfield AIR (日本) — 日本発ツールで最強のホワイトスペース対応

京都の Patentfield 社が提供する AI 特許総合検索・分析プラットフォーム。2024 年 7 月にリリースされた Patentfield AIR は、GPT-4o、GPT-5-nano、Claude 3.5 Sonnet、Gemini 等の複数 LLM に対応し、最大 1 万件の特許を一括バッチ処理する ^{36,37)}。AI が自動付与するラベルをヒートマップ・クラスタリング可視化エンジンに投入し、技術空白領域を直接可視化できる ³⁷⁾。

2025 年 10 月リリースの「AI Summary Global」は日米欧中韓台の 8,000 万件の特許に対し用途・課題・効果を日本語で事前抽出し、用途×課題マトリクスによるホワイトスペース特定を可能にした^{38,39)}。月額 3 万円～（Corp-XS プラン、AIR オプション別途 3 万円～）で、大手ツールと比較して圧倒的に導入しやすい価格帯である³⁷⁾。

4.2 Relecura — タクソノミービルダーによる技術空白マッピング

バンガロール/プレザントン拠点の Relecura（2025 年 5 月に MaxVal と統合）は、Taxonomy Builder で AI が技術を枝分かれ構造に自動分類し、複数企業のポートフォリオをサブ技術ノード単位で比較するホワイトスペース分析を実現する^{1,6,40)}。Gen AI Classifier、NoveltyAI、PatentGPT、P2P Mapper 等の生成 AI ツール群を展開⁴¹⁾。

4.3 XLSCOUT — ホワイトスペース分析を明示する AI プラットフォーム

Techscaper（1.5 億特許+2.2 億研究論文）による技術トレンド可視化と自動技術セグメンテーションでホワイトスペース分析を明示的に訴求^{3,42)}。Ideacue は GPT ベースの発想支援ツールで、特定された空白領域から新規アイデアを自動生成する。SOC 2 Type II 認証取得³⁾。

4.4 The Lens (lens.org) — 無料で使えるホワイトスペース探索

非営利団体 Cambia が運営する 1.55 億特許+2.7 億学術論文のオープンアクセスプラットフォーム。「特許クレームのマイニングによるホワイトスペース特定」を公式機能として明示する^{43,44)}。生成 AI/LLM 機能は未実装だが、API アクセスで Python 連携による独自分析が可能。年収 1,000 万ドル未満の個人は無料、商用利用は年額 1,000 ドル⁴⁵⁾。

5. Tier 3：間接的または限定的なホワイトスペース支援ツール

ツール名	WS 対応度	生成 AI 活用	日本語	料金	特記事項
AI Samurai	中程度	ChatGPT 連携	◎	IP Landscape 検索は無料	2025 年 6 月に TTDC が全株取得 ⁵⁵⁾

Tokkyo.Ai	中程度	ChatTokkyo、Deep Research	◎	基本無料、Premium 要問合せ	「日本初の AI エージェント特許支援」
Perplexity Patents	低い	完全 LLM 駆動	△	ベータ版無料、Pro \$20/月	2025 年 10 月ベータ開始 46)
IPRally	中程度	Graph AI+ LLM	△	エンタープライズ	Nvidia、Dolby が導入 47,48)
Ambercrite	低い	DL+ネットワーク	△	有料サブスクリプション	引用ネットワーク分析 50)
Unified Patents OPAL	限定的	AI ツール群	△	AI Zone 会員限定	NPE 対策が主目的 52)
Patentcloud	限定的	GPT Patent Summary	△	7 日間無料、サブスクリプション	SEP データベース統合 53)

6. 日本市場の特殊性と注目すべき動向

日本の IP ランドスケープは、JPO が推進する「経営戦略に資する知的財産情報分析」という独自の文脈を持ち、特許情報と非特許情報を統合して経営判断に活用する点が特徴である⁵⁴⁾。

2025～2026 年の日本市場で注目すべき動きは 3 つある。第一に、トヨタテクニカルディベロップメント (TTDC) による AI Samurai 全株取得 (2025 年 6 月) は、自動車・製造業における AI 知財ツールへの戦略的投資を象徴する⁵⁵⁾。第二に、島津製作所と IP エージェントの合併による Genzo AI 設立 (2026 年 4 月 1 日) は、大企業の社内 IP AI ツールが SaaS として商業化される新トレンドを示す。年間 100～1,500 万円のサブスクリプション制で、内部実績として年間 8,000 万円の外注費削減と発明提案ワークフロー 50%短縮を達成した^{56,57)}。第三に、Patentfield の急速な機能拡張 (AI Summary Global で 80M 特許を日本語要約化) が、国際ツールとの機能格差を急速に縮小させている^{38,39)}。

Summaria (パテント・インテグレーション社) は特許文書の読解支援 AI アシスタントとして独自の地位にある。スクリーニング支援 (0-100 の関連度スコアリング) 等の機能は、ホワイトスペース分析の前処理段階で活躍する。基本機能は無料⁵⁸⁾。

7. 導入目的別の推奨ツール選定ガイド

本格的なホワイトスペース分析を即座に実施したい場合：最優先は PatSnap Eureka（3D 可視化+PatsnapGPT+AI エージェント）または Questel Orbit Intelligence Premium（構成可能な自動ホワイトスペースモジュール）^{12,16,19,20}。

日本語環境を重視する場合：Patentfield AIR がコストパフォーマンスで最良。月額 3 万円〜で開始でき、AI Summary Global の用途×課題マトリクスは日本語ネイティブのホワイトスペース分析を直接支援する。AI Samurai の無料 IP Landscape 検索を併用すれば初期投資を抑えられる^{36,37,38,55}。

経営層への報告・ポートフォリオ戦略を重視する場合：LexisNexis PatentSight+ の Patent Asset Index と TechDiscovery の組み合わせが最適^{23,24,25}。

予算が限られる場合：The Lens（無料〜年額 1,000 ドル）が 1.55 億特許の分析基盤を提供する。Perplexity Patents（ベータ版無料）も探索的なホワイトスペース発見に活用可能^{43,44,45,46}。

8. 結論：2026 年のホワイトスペース分析はエージェント型 AI へ

IP 分析市場は「データの豊富さ」から「文脈的解釈」への転換期にある⁵⁹。2025～2026 年の最大の技術シフトは、従来の「ツールが情報を表示し人間が解釈する」モデルから、AI エージェントが自律的に分析を実行し結果を説明するモデルへの移行である^{10,60}。

注意すべき点として、ホワイトスペース分析の品質は入力データの質と分類設計に大きく依存する。AI が自動クラスタリングを行っても、技術分類の粒度設定やドメイン知識に基づく仮説設定は依然として人間の専門家が担う必要がある。Gitnux 2026 年ランキング（独立評価を主張）では PatSnap (9.5/10)、Orbit (9.2/10)、Derwent (9.1/10)、PatentSight (8.7/10) の順であるが、ホワイトスペース分析に特化した評価ではない点に留意が必要である³³。

参考文献

-
- 1) Relecura, "Generative AI: A Powerful Tool for Comparing Inventions and Patents," relecura.ai, 2024.
<https://relecura.ai/generative-ai-a-powerful-tool-for-comparing-inventions-and-patents/>
 - 2) Techiehub, "15 Best AI Patent Research Tools 2026: Complete Guide," techiehub.blog, 2026.
<https://techiehub.blog/best-ai-patent-research-tools-2026/>
 - 3) XLSCOUT, "What do you mean by White Space Analysis?," xlscout.ai. <https://xlscout.ai/what-do-you-mean-by-white-space-analysis/>
 - 4) Neropat IP Services, "Landscape or White Space Analysis," neropat.com. <https://neropat.com/landscape-or-white-space-analysis/>
 - 5) Number Analytics, "White Space Analysis in Patent Prosecution," numberanalytics.com.
<https://www.numberanalytics.com/blog/white-space-analysis-patent-prosecution-strategies>
 - 6) Relecura, "Navigating Patent White-Space for Growth," relecura.ai. <https://relecura.ai/navigating-patent-white-space-for-growth/>
 - 7) Digital Watch Observatory, "Perplexity launches AI-powered patent search," dig.watch, 2025.
<https://dig.watch/updates/perplexity-launches-ai-powered-patent-search-to-make-innovation-intelligence-accessible>
 - 8) ScienceDirect, "Do large language models understand patents?," 2025.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0172219025000201>
 - 9) Drug Patent Watch, "The Future of Patent Intelligence Tools," drugpatentwatch.com.
<https://www.drugpatentwatch.com/blog/the-future-of-patent-intelligence-tools-how-ai-is-revolutionizing-the-landscape/>
 - 10) Alex G. Lee, "AI-Agent Powered Autonomous Patent Management & Monetization," Medium.
<https://medium.com/@alexglee/ai-agent-powered-autonomous-patent-management-monetization-ff14e070a81f>
 - 11) PatSnap, "7 Best Patent Analytics Software for Lawyers in 2026," patsnap.com.
<https://www.patsnap.com/resources/blog/articles/top-7-ip-analytics-tools-for-lawyers-in-2026/>
 - 12) R&D World, "Hands-on with Patsnap's Eureka Scout," rdworldonline.com, 2025.
<https://www.rdworldonline.com/hands-on-with-patsnaps-eureka-scout-strong-features-meet-evolving-ai-backbone/>
 - 13) PatSnap, "Patent Landscape Analysis: Complete Guide for 2025," patsnap.com.
<https://www.patsnap.com/resources/blog/articles/patent-landscape-analysis-guide-2025/>
 - 14) PatSnap, "Cut Patent Search Time from Weeks to Minutes with AI Analytics," patsnap.com.
<https://www.patsnap.com/resources/blog/cut-patent-search-time-ai-analytics-2025/>
 - 15) Cypris, "Top 8 Patent Search Platforms for Enterprise R&D Teams (2025 Guide)," cypris.ai.
<https://www.cypris.ai/insights/8-best-patent-research-tools-for-enterprise-teams-2025-guide>
 - 16) Patent AI Lab, "3 Best Patent Landscape Software 2026: AI 'White Space' Analysis," patentailab.com.
<https://patentailab.com/best-patent-landscape-software-white-space/>
 - 17) Eureka Blog, "Best AI Platforms for Developers and Enterprises in 2025," eureka.patsnap.com.
<https://eureka.patsnap.com/blog/best-ai-platforms-2025/>
 - 18) SoftwareOne, "Orbit Intelligence - Questel," platform.softwareone.com.
<https://platform.softwareone.com/product/orbit-intelligence/PCP-7614-4159>
 - 19) Questel, "Orbit Intelligence - Patent Analytics & Search Software," questel.com. <https://www.questel.com/patent/ip->

[intelligence-software/orbit-intelligence/](https://intelligence-help.questel.com/en/support/solutions/articles/77000450043-understand-and-use-a-landscape-map)

- 20) Orbit Intelligence Help, "Understand and use a landscape map," intelligence.help.questel.com.
<https://intelligence.help.questel.com/en/support/solutions/articles/77000450043-understand-and-use-a-landscape-map>
- 21) Questel, "IP Intelligence Solutions," questel.com. <https://www.questel.com/patent/ip-intelligence-software/>
- 22) Software Finder, "Top 9 leading patent analytics software for law," softwarefinder.com.
<https://softwarefinder.com/resources/leading-patent-analytics-software-law>
- 23) LexisNexis IP, "PatentSight," lexisnexisip.com. <https://www.lexisnexisip.com/solutions/ip-analytics-and-intelligence/patentsight/>
- 24) LexisNexis IP, "Welcome to LexisNexis PatentSight+," lexisnexisip.com.
<https://www.lexisnexisip.com/resources/welcome-to-lexisnexis-patentsight-plus/>
- 25) LexisNexis IP, "Build an Instant Patent Landscape With Gen AI," lexisnexisip.com.
<https://www.lexisnexisip.com/resources/instant-patent-landscape/>
- 26) WIPO Inspire, "LexisNexis PatentSight+," inspire.wipo.int. <https://inspire.wipo.int/lexisnexissuprsup-patentsightsuptmsup>
- 27) LexisNexis IP Japan, "AI Patent Analytics," lexisnexisip.jp. <https://www.lexisnexisip.jp/ai-patent-analytics/>
- 28) LexisNexis IP, "AI in PatentSight+," lexisnexisip.com. <https://www.lexisnexisip.com/solutions/ip-analytics-and-intelligence/patentsight/strategic-insights-powered-by-ai-in-patentsight/>
- 29) Library Technology Guides, "LexisNexis expands its IP Solutions suite with the acquisition of IPlytics," 2022.
<https://librarytechnology.org/pr/28024/>
- 30) Clarivate, "Derwent Patent Search Software," clarivate.com. <https://clarivate.com/intellectual-property/derwent/patent-search/>
- 31) WIPO Inspire, "Derwent Innovation," inspire.wipo.int. <https://inspire.wipo.int/derwent-innovation>
- 32) PR Newswire, "Clarivate Launches Derwent Patent Monitor," prnewswire.com, 2025.
<https://www.prnewswire.com/news-releases/clarivate-launches-derwent-patent-monitor-to-enable-fast-and-accurate-decision-making-with-ai-302623256.html>
- 33) Gitnux, "Top 10 Best Patent Analytics Software of 2026," gitnux.org. <https://gitnux.org/best/patent-analytics-software/>
- 34) Clarivate, "Derwent Data Analyzer," clarivate.com. <https://clarivate.com/intellectual-property/derwent/data-analyzer/>
- 35) Stock Titan, "Clarivate Unveils Game-Changing AI Patent Search Tool," stocktitan.net.
<https://www.stocktitan.net/news/CLVT/clarivate-launches-ai-powered-patent-search-solution-in-1a27p0838f76.html>
- 36) Patentfield, "生成 AI 調査・分析オプション Patentfield AIR を本日 7/1 リリース," patentfield.com, 2024.
<https://en.patentfield.com/news/256>
- 37) Evort, "生成 AI 特許検索・調査・分析・査読 | Patentfield AIR," evort.jp. <https://evort.jp/article/patentfield-air>
- 38) Patentfield, "AI サマリー機能をリリース！グローバル特許にも対応した AI サマリーグローバルを 10/1 にリリース," patentfield.com, 2025. <https://en.patentfield.com/news/296>
- 39) PR TIMES, "[Patentfield]生成 AI で 8000 万件の特許を「見える化」。AI サマリーグローバルを本日 10/1 にリリース," prt看imes.jp, 2025. <https://prt看imes.jp/main/html/rd/p/000000060.000025380.html>

- 40) Relecura, "prajaktarelecura (Taxonomy Builder)," relecura.ai. <https://relecura.ai/author/prajaktarelecura/>
- 41) OpenPR, "Relecura Releases a No-Code AI Solution for Patent Classification," openpr.com. <https://www.openpr.com/news/2631564/relecura-releases-a-no-code-ai-solution-for-patent>
- 42) TT Consultants, "Hybrid AI-Enhanced Whitespace Analysis & Tech Forecasting," ttconsultants.com. <https://ttconsultants.com/whitespace-technology-forecast-analysis/>
- 43) Lens About, "Identify White Space," about.lens.org. <https://about.lens.org/portfolio-items/identify-white-space/>
- 44) Lens About, "Patent Search & Analysis," about.lens.org. <https://about.lens.org/patent-search-analysis/>
- 45) Patent AI Lab, "3 Best Patent Landscape Software 2026," patentailab.com. <https://patentailab.com/best-patent-landscape-software-white-space/>
- 46) OMNIUS, "Perplexity Introduces AI Patent Search for Innovators," omnius.so, 2025. <https://www.omnius.so/industry-updates/perplexity-introduces-ai-patent-search>
- 47) IPRally, "How AI is Transforming Patent Intelligence in 2024," iprally.com. <https://www.iprally.com/news/how-ai-is-transforming-patent-intelligence-in-2024>
- 48) TechCrunch, "IPRally, a patent search engine powered by explainable AI, raises \$10.8M," 2023. <https://techcrunch.com/2023/03/21/iprally-a-patent-search-engine-powered-by-explainable-ai-raises-10-8m/>
- 49) Spellbook, "Best AI Patent Management Tools for Law Firms and IP Lawyers in 2026," spellbook.legal. <https://www.spellbook.legal/learn/best-ai-tools-for-ip-lawyers>
- 50) Ampercite, "Ampercite Ai," ampercite.com. <https://www.ampercite.com/ampercite-ai>
- 51) DexPatent, "Smarter Patent Searching with AI: Top 15 Tools You Need to Know," 2025. <https://dexpatent.com/insights/2025/09/26/smarter-patent-searching-with-ai-top-15-tools-you-need-to-know/>
- 52) Unified Patents, "Defensive Alliance to Shield AI Companies from Patent Troll Litigation," 2025. <https://www.unifiedpatents.com/insights/2025/10/31/defensive-alliance-to-shield-ai-companies-from-patent-troll-litigation>
- 53) InQuartik, "Patentcloud Upgrade: AI-Enhanced Patent Summary," inquartik.com. <https://www.inquartik.com/blog/ai-enhanced-patent-summary-upgrade/>
- 54) JPO, "IP ランドスケープ実践ガイドブック ー経営戦略に資する," jpo.go.jp, 2019. https://www.jpo.go.jp/support/example/ip-landscape-guide/document/index/all_guidebook.pdf
- 55) Aismiley, "AI Samurai、 『IP LANDSCAPE 特許検索』 をリリース," aismiley.co.jp. https://aismiley.co.jp/ai_news/ai-samurai-releases-patent-search-system-ip-landscape-patent-search/
- 56) CTIWEB, "島津製作所、 IP Agent と共同で Genzo AI 設立," ctiweb.co.jp, 2026. <https://ctiweb.co.jp/con/%E3%80%90%E7%9F%A5%E8%B2%A1%E6%A5%AD%E5%8B%99%E8%87%AA%E5%8B%95%E5%8C%96saas%E3%80%91%E5%B3%B6%E6%B4%A5%E8%A3%BD%E4%BD%9C%E6%89%80%E3%80%81ip-agent%E3%81%A8%E5%85%B1%E5%90%8C%E3%81%A7genzo-ai%E8%A8%AD/>
- 57) Japan Rubber Weekly, "Shimadzu to Launch AI IP Management Platform," japanrubberweekly.com, 2026. <https://www.japanrubberweekly.com/2026/04/shimadzu-to-launch-ai-intellectual-property-management-platform/>
- 58) PR TIMES, "特許読解アシスタント 『サマリア』 に知財実務を支援する革新的な 3 つの機能が追加," prt看imes.jp. <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000004.000086119.html>
- 59) ScienceDirect, "AI, hybrid intelligence, and the future of patent analytics – CEPIUG 2025," 2026. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S017221902600013X>

60) InspireIP, "2026 AI & IP Trends: How AI Is Reshaping the IP Landscape," inspireip.com.

<https://stage.inspireip.com/ai-and-ip-trends/>